

SYMIC GRAM BHARTI

SUMMER VACATION ASSIGNMENT (2026-27)

CLASS-XI

Dear Students

The holiday homework has been designed keeping in mind the objective of engaging you in self-explorative learning pursuits. Therefore, it is expected of you to do it proactively & insightfully in an organized manner resorting to the following guidelines:

- 1- The holiday homework (assignment or project work) is compulsory for all the students.
- 2- Use a notebook for this work and cover it properly (writing should be neat and legible.)
- 3- If your assignment requires a practical component, create a practical file that covers all the topics specified in the practical syllabus.
- 4- Summer vacation assignment will be submitted to concerned class teacher July 6, 2026.
- 5- Your notebook should be completely handwritten and include a cover page, index page.
- 6- Holiday homework/Practical/Project file will have weightage that will be included in annual examination.
- 7- Help parents in small household chores like dusting, cleaning and watering the plants.
- 8- Read story books in English and Hindi & Speak in English as much as possible.

Wishing all of you joyful & productive holidays!

STAY HOME, STAY SAFE !!!

Mr. Vikas Pundir

Principal

Gram Bharti

Helpline No: 9458228224

हिंदी

1. निम्नलिखित लेखकों के जीवन परिचय तथा उनकी प्रमुख कृतियां लिखिए।

- (क) आचार्य महावीर प्रसाद द्विवेदी
- (ख) सरदार पूर्ण सिंह
- (ग) सूरदास
- (घ) गोस्वामी तुलसीदास

2. जयशंकर प्रसाद द्वारा रचित आकाशदीप कहानी का सारांश अपने शब्दों में लिखिए।

3. निम्नलिखित विषयों पर निबंध लिखिए।

- (क) इंटरनेट
- (ख) प्रदूषण की समस्या और समाधान
- (ग) नारी सशक्तिकरण

4. पत्र लेखन

- (क) केनरा बैंक के प्रबंधक को अध्ययनार्थ ऋण प्राप्ति हेतु एक पत्र लिखिए।
- (ख) पन्द्रह दिन के रुग्णता अवकाश के लिए प्रधानाचार्य को प्रार्थना पत्र लिखिए।

English

1. Practice comprehension passage and note making passage
2. Learn Q/A of ch- 1 and 2 in Hornbill and Snapshots.
3. Make a chart of narration .
4. Make a format of formal letter and write at least four letters on A4 sheet
5. Write articles on the following topics.
 - (a) Save environment
 - (b) Terrorism in India
 - (c) Role of women in new India.

CIVICS

1. लोकतंत्र की विभिन्न चुनौतियों के बारे में विस्तृत जानकारी दें।
2. नागरिकों के अधिकारों और कर्तव्यों के बारे में लिखें।
3. राजनीति दलों की भूमिका और महत्व के बारे में जानकारी दें।
4. भारतीय संविधान की विशेषताओं और महत्व के बारे में लिखें।
5. लोकतंत्र में नागरिकों की भूमिका के बारे में परियोजना बनाएं।

SOCIOLOGY

प्रश्न-1 समाजशास्त्र और समाज को परिभाषित करें।

प्रश्न-2 समाजशास्त्र के जनक कौन हैं?

प्रश्न-3 समाजशास्त्र का अर्थ और परिभाषा क्या है?

प्रश्न-4 एकल परिवार और संयुक्त परिवार के लाभ और हानि क्या हैं?

प्रश्न-5 औद्योगीकरण और शहरीकरण के बीच पारस्परिक संबंध क्या हैं? इस पर विचार करें।

प्रश्न-6 उपनिवेशवाद का हमारे जीवन पर क्या प्रभाव पड़ा?

रसायन विज्ञान (CHEMISTRY)

1 परमाणु की संरचना का वर्णन करें जिसमें नाभिक और इलेक्ट्रॉनिक विन्यास शामिल है साथ ही परमाणु संख्याओं, द्रव्यमान संख्याओं के महत्व को स्पष्ट कीजिए।

2 रासायनिक बंधन की अवधारणा की व्याख्या करें। जिसमें आयनिक सहसंयोजक और धात्विक बंधन शामिल है एवं प्रत्येक प्रकार के बंधन के उदाहरण प्रदान करें।

3 ऊष्मागतिकी के नियमों पर चर्चा करें। जिसमें ऊष्मागतिकी का शून्यवाँ, पहला और दूसरा नियम शामिल हो तथा एंटापी की अवधारणा और इसके महत्व को स्पष्ट कीजिए।

4 रेडॉक्स अभिक्रियाओं की अवधारणा का वर्णन करें जिसमें ऑक्सीकरण और अपचयन शामिल हो।

गतिविधि कार्य

1 प्राकृतिक सूचकों के उपयोग हेतु गतिविधि

प्रश्न 1 एक कटोरी में थोड़ी सी हल्दी लें। इसमें थोड़ा पानी मिलाकर पेस्ट बना लें। अब, इसमें नींबू का रस (जो एक अम्ल है) ड्रॉपर से एक-दो बूँदें डालें। क्या कोई रंग परिवर्तन होता है?

प्रश्न 2 उसी हल्दी के पेस्ट में, अब बेकिंग सोडा का घोल (जो एक क्षार है) एक-दो बूँदें डालें। क्या कोई रंग परिवर्तन होता है? यदि हाँ, तो रंग कैसा हो जाता है?

2 दो अलग-अलग गिलासों में बराबर मात्रा में पानी लें। एक गिलास में थोड़ा नमक मिलाएँ और दूसरे को वैसे ही रहने दें। दोनों को फ्रीजर में एक साथ रख दें और जमने का समय नोट करें।

प्रश्न 1 क्या नमक वाला पानी जल्दी जमता है या देर से?

प्रश्न 2 इससे हिमांक पर नमक के प्रभाव के बारे में आप क्या निष्कर्ष निकाल सकते हैं?

3 थॉमसन के परमाणु मॉडल और बोहर के परमाणु मॉडल का वर्णन करते हुए एक चार्ट पेपर तैयार करें।

परियोजना कार्य

1 आसवन(DISTILLATION), निष्पादन(EXECUTION), रिवर्स ऑस्मोसिस(REVERSE OSMOSIS) के सहित जल शोधन के विभिन्न तरीकों पर शोध करें, एक परियोजना बनाएं। (रोल नंबर 1 से 5)

2 परिरक्षकों स्वाद बढ़ाने वाले और रंग एजेंटों सहित विभिन्न प्रकार के खाद्य योजकों पर शोध करें। और एक परियोजना बनाएं।(रोल नंबर 5 से 10)

3 प्रदूषण और अपशिष्ट प्रबंधन सहित रासायनिक उद्योगों के पर्यावरणीय प्रभाव पर शोध करें और एक परियोजना बनाएं।(रोल नंबर 10 से 15)

SUBJECT – DRAWING

1. स्थिर चित्र)Still Life Drawing)

पेंसिल शेडिंग के साथ 2 स्थिर चित्र बनाइए:

वस्तुएँ:

- फल सेब), केला, संतरा(
- घड़ा (मटका)
- बोतल और गिलास
- किताबें और पेंसिल बॉक्स

□ ध्यान दें:

- प्रकाश और छाया का सही प्रयोग
- सही अनुपात
- साफशेडिंग सुथरी-

2. प्रकृति चित्र)Nature Drawing)

निम्न में से कोई एक चित्र बनाइए:

- गाँव का दृश्य
- सूर्योदय सूर्यास्त /
- नदी और पहाड़
- वर्षा ऋतु का दृश्य

□ रंगों का प्रयोग सुंदर तरीके से करें।

3. रचना चित्र)Composition Drawing)

निम्न में से कोई एक बनाइए:

- गाँव का जीवन

- बाजार का दृश्य
- त्योहार (होली / दीवाली)
- विद्यालय का खेल मैदान

□ इसमें मनुष्य आकृतियाँ और पृष्ठभूमि अवश्य होनी चाहिए।

4. पोस्टर बनाना

निम्न में से किसी एक विषय पर पोस्टर बनाइए:

- “पर्यावरण बचाओ”
- “जल ही जीवन है”
- “प्रदूषण रोकें”

□ नारा (Slogan) अवश्य लिखें।

5. स्केचिंग अभ्यास

पेंसिल से निम्न का स्केच बनाइए:

- मानव चेहरा (बुनियादी रूप)
- हाथ में वस्तु
- पेड़ या फूल

SUBJECT – PHYSICS

1. भौतिकी का परिचय

- भौतिकी क्या है?
 - इसके अध्ययन का महत्व (150–200 शब्द)
-

2. मात्रक एवं मापन (Units and Measurement)

उत्तर लिखिए:

- SI मात्रक क्या है?
 - मूल एवं व्युत्पन्न राशियाँ क्या होती हैं?
 - 5 भौतिक राशियों के नाम और उनके SI मात्रक लिखिए।
-

3. परिमाणात्मक प्रश्न (Numericals)

निम्नलिखित विषय पर 5 सरल संख्यात्मक प्रश्न हल कीजिए:

- लंबाई का मापन
 - समय और गति
 - द्रव्यमान और घनत्व
-

4. गति के नियम (Laws of Motion)

लिखिए:

- न्यूटन के तीनों गति के नियम उदाहरण सहित
 - दैनिक जीवन में इनके 3 उपयोग
-

5. कार्य, ऊर्जा और शक्ति (Work, Energy and Power)

उत्तर दीजिए:

- कार्य क्या है?
- ऊर्जा के प्रकार
- शक्ति की परिभाषा
- 2 उदाहरण लिखिए

6. सरल रेखीय गति (Kinematics)

लिखिए:

- दूरी और विस्थापन में अंतर
- वेग और चाल में अंतर
- 3 समीकरण गति के (Equations of motion)

7. कार्य (Diagram Work)

निम्न विषयों के चित्र बनाइए:

- सरल लोलक (Simple Pendulum)
- गति के प्रकार (Uniform & Non-uniform motion)

8. परियोजना कार्य (Project Work)

विषय:

“दैनिक जीवन में भौतिकी के उपयोग”

इसमें लिखिए:

- घर में भौतिकी
- विद्यालय में भौतिकी
- परिवहन में भौतिकी
- 2-3 चित्र भी लगाइए